

Orta ve Ağır Yağlar İçin Sıvı Yakıtlı Brülör

ALF Serisi
68 - 2.002 kW







Orta ve Ağır Yağlar İçin Sıvı Yakıtlı Brülörler

İlk yerli tasarım sıvı yakıtlı brülör üreticisi olan Alarko'nun brülörleri yıllardır yurt içinde ve dışında binlerce kazanda kullanılıyor, yurt dışına ihraç ediliyor. Türkiye'nin en deneyimli brülör üreticilerinden biri olan Alarko Carrier yeniden kurduğu Brülör Araştırma, Geliştirme ve Test Laboratuarı'nda, sürdürdüğü çalışmalar sonunda ikibinli yıllar için yeni ALF serisi brülörleri geliştirdi.

- **Çevre Dostu**
  - **Sorunsuz**
    - **Yüksek Verimli**

Atıklarıyla çevreyi daha az kirleten, yüksek verimli ALF serisi orta ve ağır yağ brülörlerinin üretimini gerçekleştirdi. Alarko orta ve ağır yağ brülörleri hepsi dünyanın en kaliteli komponent üreticilerinden sağlanan ekipmanları ile sorunsuz, güvenli, tam otomatik bir çalışma sağlar.

Komple Teslim

ALF serisi brülörler, standart işletme elemanlarıyla fabrikada donatılmış ve gerekli ayarları yapılmış olarak montajlı ve komple teslim edilir.

Geniş Kapasite Aralığı

ALF serisi brülörleri geniş kapasite aralığı ile, konutlarda, küçük-orta ticaret ve sanayi kuruluşlarında sıcak sulu kazanlarda ısıtma ve kullanım sıcak suyu için en uygun ve ekonomik seçimin yapılmasına olanak sağlar.

Yüksek Verim, Düşük Yakıt Sarfiyatı

Hava emişi ve yakıt-hava karışımı hazırlanmasında kullanılan konstrüksiyon yüksek verimli, ideal bir karışım oluşturur. Böylece düzenli bir yanma ve yakıttan maksimum tasarruf sağlanır.

Düşük Emisyon

Yanma ürünlerinde yanmamış yakıt oranı çok düşük.

Güvenilir

Yüksek teknoloji eseri. Malzemesi kaliteli ve uzun ömürlü. Fabrikada üretim sonrası %100 test. Güvenilir kapasite.

Hafif, Sessiz

Güvenilir kapasiteyi sağlayan özel tasarımlı kanat ve salyangoz formuna sahip, alüminyum enjeksiyon gövde ile daha hafif. Akustik izolasyon sayesinde sessiz çalışma.



Alarko Carrier Güvencesi

Türkiye'nin ısı alanında öncü ve köklü kuruluşu Alarko Carrier, şubeleri, yetkili bayi ve servisleriyle brülörlerinin satış, servis, bakım ve yedek parça hizmetlerini üstleniyor.

Kolay Bağlantı Rahat Servis



Menteşeli konstrüksiyon ile kazana kolay bağlama, brülörü döndürerek rahat servis imkanı.

Kolay Kapasite Ayarı



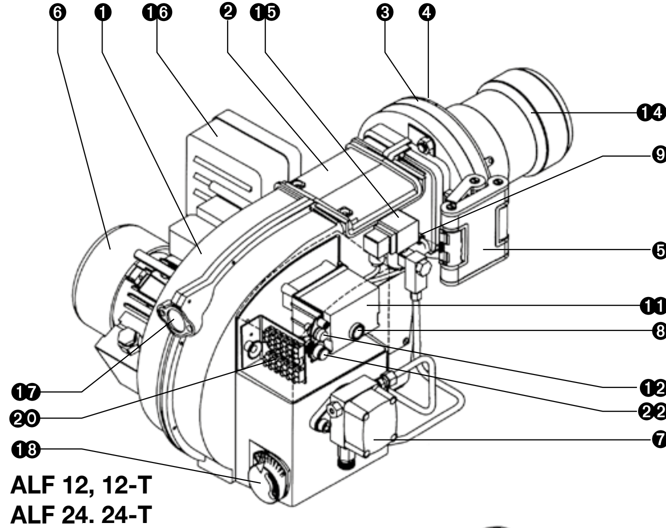
Kazan kapağını açmadan kolay kapasite ayarı. Sökülerek, türbülatör grubuna takılan yanma başlığı sayesinde her tip kazanda kolay kapasite ayarı ve bakım.

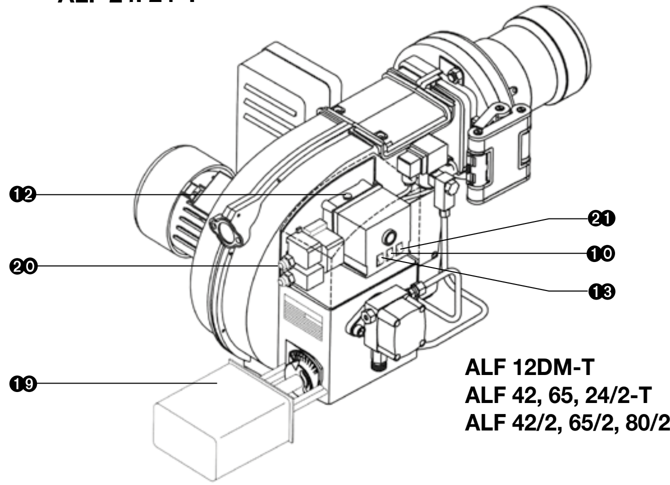
Hassas Hava Ayarı

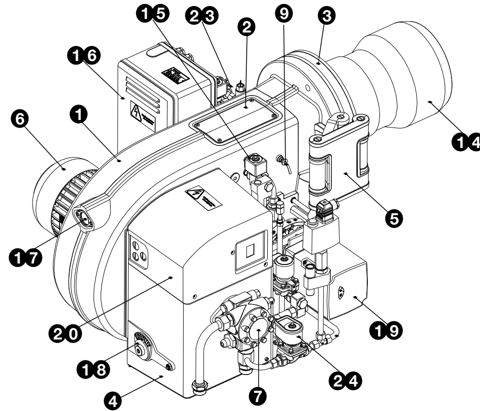


Hava klapesi ayar kolu ile hassas yanma havası ayarı.

Yeni, İleri Teknoloji







1. Gövde
2. Üst Kapak
3. Kazan Bağlantı Flanşı
4. Kazan Bağlantı Contası
5. Menteşe
6. Brülör Motoru
7. Yakıt Pompası
8. Reset*
9. Fotosel
10. 1. Meme Anahtarı (24/2-T, 42, 42/2, 65, 65/2, 80/2)
11. Beyin
12. Sigorta
13. Isıtıcı Anahtarı (42, 42/2, 65, 65/2, 80/2)
14. Yanma Başlığı
15. Solenoid Vana
16. Isıtıcı
17. Gözetleme Camı
18. Hava Klape Ayar Kolu
19. Damper Motor
20. Rakor (42, 42/2, 65, 65/2, 80/2)
    Bağlantı Soketi (12, 24)
    Klemens (12-T,12DM-T, 24-T, 24/2-T, 180/M)
21. 2. Meme Anahtarı (24/2-T, 42/2, 65/2, 80/2)
22. Açma/Kapama Anahtarı (12, 12-T, 12DM-T, 24, 24-T)
23. Yakıt Dağıtım Parçası (180/M)
24. Solenoid Vana (180/M)

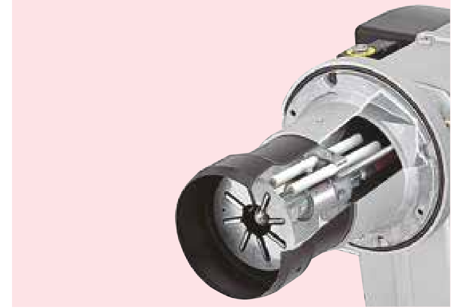
ALF 12, 12-T, 12DM-T, 24, 24-T, 24/2-T 42, 42/2, 65, 65/2, 80/2

Daha Az Elektrik Sarfiyatı



Yakıtın istenen sıcaklığa ulaştırılmasını sağla-yan kuru tip ısıtıcıyla daha az elektrik sarfiyatı. Daha küçük ve kompakt ısıtıcı, kolay ayarlanabilir termostat.

Verimli Yanma



Özel tasarımlı paslanmaz çelik yanma başlığı ve türbülatör grubu ile ideal yakıt-hava karışımı sağlayarak tüm ayar noktalarında verimli yanma.

Kolay Elektrik Bağlantısı



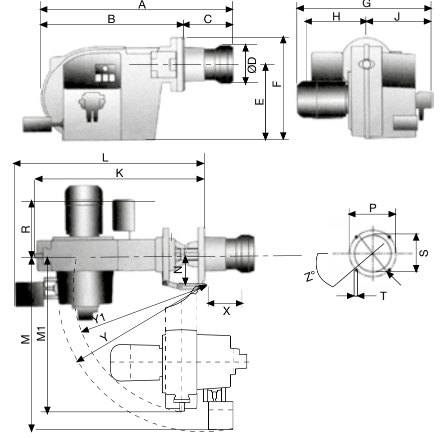
Soketli kolay elektrik bağlantısı.
Hava emiş hücresinin üzerinde bulunan elektrik panosu ile sağlanan montaj ve bakım kolaylığı.

Teknik Özellikler

Alarko Carrier'ın ürettiği ALF serisi orta ve ağır yağ brülörleri 1-2 USgal/saat kapasite aralığında maksimum 37 cSt (50°C) vizkositeye kadar, 2-5 USgal/saat kapasite aralığında maksimum 80 cSt (50°C) vizkositeye kadar, 5 USgal/saat üzerindeki kapasitelerde ise maksimum 450 cSt (50°C) viskositeye kadar orta ve ağır yağları yakmak üzere tasarlanmış, uluslararası standartlara göre gerekli emniyet elemanları ile donatılmış, otomatik ateşlemeli ve sessiz calışan brülörlerdir.

Boyutlar (mm)

BRÜLÖR TİPİ	A		B	C		ØD	E	F	G	H	J	K	L	M	M1	N	ØP	R	ØS	T	Y	Y1	X	Z
	min.	maks.		min.	maks.																			
ALF 12									451	216														
ALF 12-T	677	684		183	190	120			478	256														
ALF 12DM-T												610			552			230			R465			
ALF 24	676	690	494	182	196		251	351	451	216	221		-	-		102	170		132	M8		-	160	
ALF 24-T						130			478	256														
ALF 24/2-T	686	699,5		192	206				482	261		712			654			261			R491			
ALF 42		797			202																			45º
ALF 42/2		792		182	197	159		434									186		162					
ALF 65/2	777		595				318		571	293	276	712	794	745	663	115		281			R643	R561	164	
ALF 65		801		181	205	181		440									208		185	M10				
ALF 80/2		794			198																			
ALF 130/2	1.067,5	1.104,5	807,5	260	297	204		528,3	746	348	398		1.016	911	993			313			190	173		
ALF 180/2	1.077,5	1.114,5		270	307	226	378.3					934				152	300		230				230	
ALF 180/M	1.042	1.082	734	308	348			532	785	347	438		-	-	-			307			-	933		

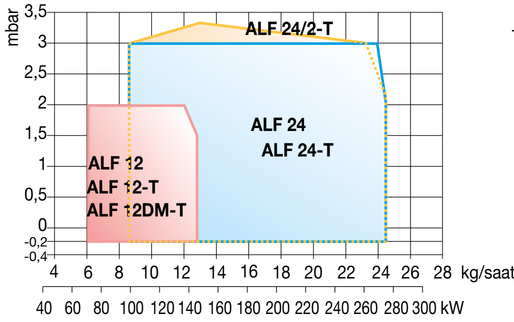


Teknik Veriler

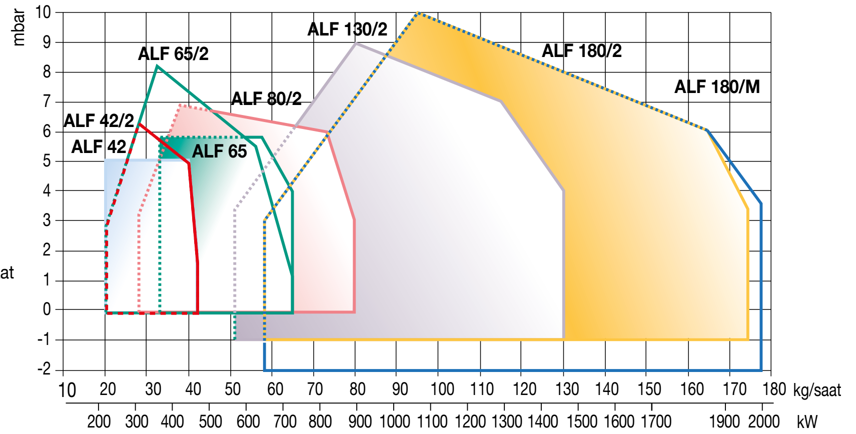
BRÜLÖR TİPİ	KAPASİTE kg/saat		ISI YÜKÜ kW		ISI YÜKÜ kcal/saat		MOTOR		ISITICI kW	AĞIRLIK kg	ELEKTRİK BESLEMESİ	AMBALAJ BOYUTLARI
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	Hız (d/d)	Güç (kW)				
ALF 12							2.860	0,25		27,5	1~220V - 50Hz	565 x 805 x 525
ALF 12-T	6	12,5	67,7	141	58.200	121.250	2.800	0,37	1,04	29	3~220/380V - 50Hz	
ALF 12DM-T												575 x 885 x 525
ALF 24							2.880			27,5	1~220V - 50Hz	565 x 805 x 525
ALF 24-T	8,5	24,5	95,9	276,3	82.450	237.650	2.800	0,37	1,5	29		
ALF 24-T/2										29,5		575 x 865 x 525
ALF 42	20	42	225,6	473,7	194.000	407.400				44,7		
ALF 42/2	20	42	225,6	473,7	194.000	407.400	2.780	0,75		46,6		
ALF 65/2	20	65	225,6	733,1	194.000	630.500			4,5	46,6		680 x 1000 x 640
ALF 65	33	65	372,2	733,1	320.100	630.100				45,8	3~220/380V - 50Hz	
ALF 80	28	80	315,8	902,3	271.600	776.000	2.800	1,1		47,1		
ALF 130/2	51	130	575	1.465	494.700	1.261.000		2,2	8	90		
ALF 180/2	58	174,5	654	1.968	562.600	1.692.650	2.850	3	10,5	95		850 x 1210 x 700
ALF 180/M	58	177,5	654	2.002	562.600	1.721.750				132,7		890 x 1380 x 700

Alt ısıl değer: 9.700 kcal/kg.

Kapasite Basınç Eğrileri



Çalışma diyagramı yanma odasında oluşması muhtemel yakıt tüketimini basınca bağlı olarak göstermektedir.Yakıt tüketimi EN 267 standardına uygun deney tüplerinde yapılmış testlere göre maksimum değerleri göstermektedir.

















Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI
444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

A.5.1.1 300115 MİNERAL